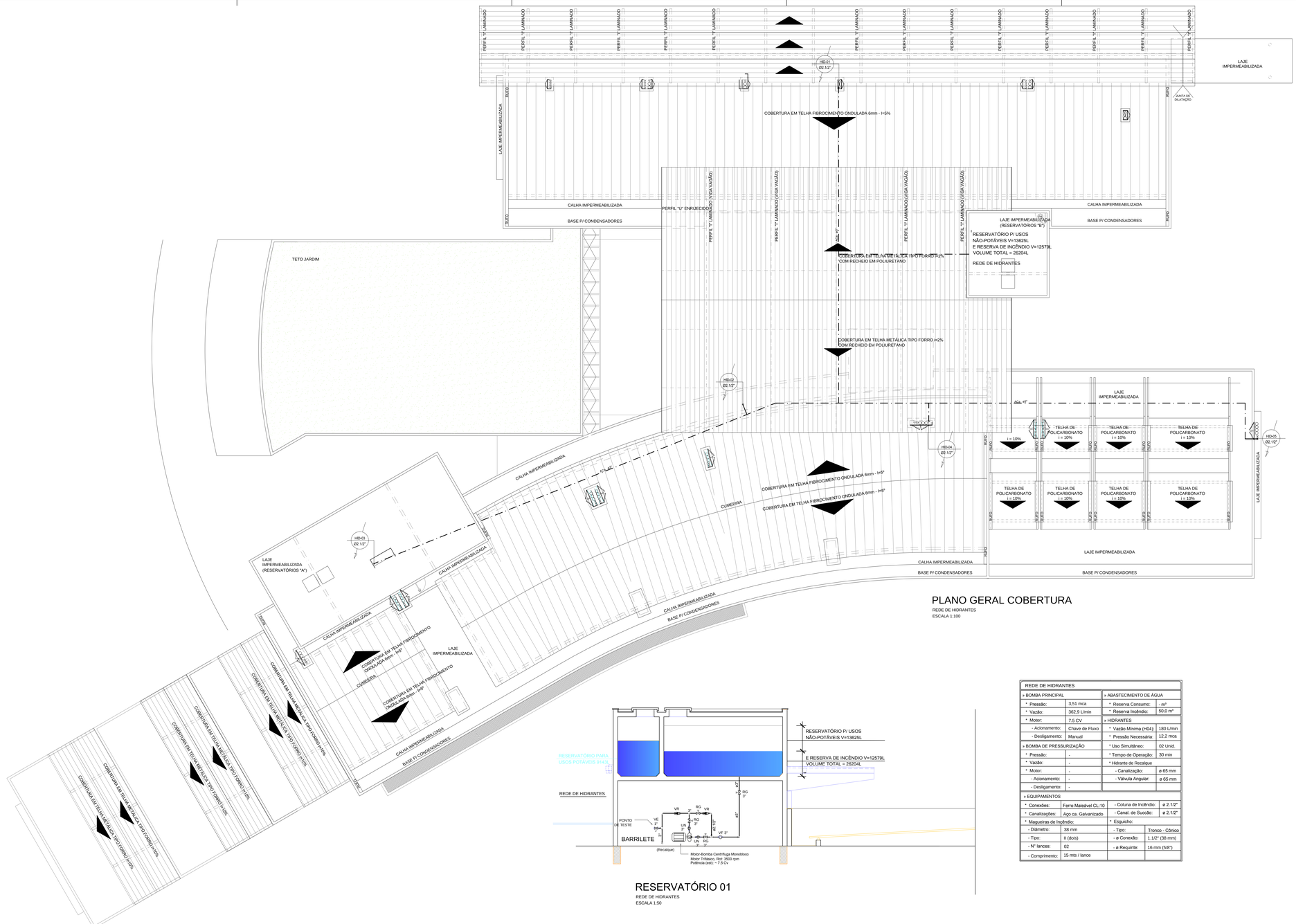


PLANO GERAL COBERTURA

REDE DE HIDRANTES
ESCALA 1:100

RESERVATÓRIO 01

REDE DE HIDRANTES
ESCALA 1:50

REDE DE HIDRANTES			
» BOMBA PRINCIPAL		» ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
* Pressão:	3,51 mca	* Reserva Consumo:	- m³
* Vazão:	362,9 L/min	* Reserva Incêndio:	50,0 m³
* Motor:	7,5 CV	» HIDRANTES	
- Acionamento:	Chave de Fluxo	* Vazão Mínima (HID4):	180 L/min
- Desligamento:	Manual	* Pressão Necessária:	12,2 mca
» BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO		* Uso Simultâneo:	02 Unid.
* Pressão:	-	* Tempo de Operação:	30 min
* Vazão:	-	* Hidrante de Recalque	
* Motor:	-	- Canalização:	ø 65 mm
- Acionamento:	-	- Válvula Angular:	ø 65 mm
- Desligamento:	-		
» EQUIPAMENTOS			
* Conexões:	Ferro Maleável CL:10	- Coluna de Incêndio:	ø 2.1/2"
* Canalizações:	Aço ca. Galvanizado	- Canal. de Sucção:	ø 2.1/2"
* Mageuiras de Incêndio:		* Esguicho:	
- Diâmetro:	38 mm	- Tipo:	Tronco - Cônico
- Tipo:	II (dois)	- ø Conexão:	1.1/2" (38 mm)
- N° lances:	02	- ø Requinte:	16 mm (5/8")
- Comprimento:	15 mts / lance		

Lista de Materiais - Barrilete		
Aço carbono		
Tubo de aço carbono		
2 1/2"	87.0 m	
3"	107.00 m	
Bomba Hidráulica		
Bombas Centrífuga Monobloco, Trifásica		
Vaz = 10.80 m³/h ; Hman = 3.50 mca ; Pot= = 5.0 Cv	1 pç	
Ferro maleável classe 10		
Adapt. p/ cx. d'agua de concreto 200 mm		
3"	2 pç	
Extintor de Pó Quimico Seco (PQS)		
12 Kg	1 pç	
Extintor de Gás Carbônico (CO2)		
06 Kg	1 pç	
Luminária de Emergência		
2 x 11w	3 pç	
Cotovelo 45		
3"	1 pç	
Cotovelo 90		
3"	5 pç	
Curva fêmea		
2.1/2"	4 pç	
Niple duplo		
2.1/2"	2 pç	
3"	6 pç	
Tê		
2.1/2"	1 pç	
3"	1 pç	
Tê de redução		
3" x 2.1/2"	1 pç	
União de assento plano c/ junta nitrpark		
2.1/2"	1 pç	
3"	1 pç	
Válvula de Fluxo		
3"	1 pç	
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial		
2.1/2"	1 pç	
3"	3 pç	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola		
2.1/2"	2 pç	

CARIMBOS:

REPRESENTANTE LEGAL - GUSTAVO F. R. COELHO
CPF Nº 365.873.624-00

AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS X. SAMPAIO DE SOUZA
ENG° CIVIL - CREA RN - 210812634-1

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CPF Nº 365.873.624-00
AUTOR DO PROJETO: ENG. MARIA DAS GRAÇAS XAVIER SAMPAIO DE SOUZA	CAU Nº 210812634-1

PROJETO: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
LOCAL: INSTITUTO DO CÉREBRO — CAMPUS CENTRAL - UFRN, NATAL/RN.
OBRA: **INSTITUTO DO CÉREBRO**
ASSUNTO: PLANO GERAL COBERTURA - REDE DE HIDRANTES

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	

ARQUIVO: INC_ PAVTO. COBERTURA_HID dwg

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	RRT Nº
23077.009773/2012-13		-
DATA: 10/SETEMBRO/2014	ESCALA(S): INDICADA	DIGITALIZAÇÃO: GRAÇA

PRANCHA Nº: **01** /17

OBSERVAÇÕES
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.